

PATENT COOPERATION TRACTY

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION

(PCT Rule 61.2)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

United States Patent and Trademark
Office
(Box PCT)
Crystal Plaza 2
Washington, DC 20231
ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE

in its capacity as elected Office

Date of mailing (day/month/year) 09 July 1999 (09.07.99)	
International application No. PCT/EP98/06272	Applicant's or agent's file reference 9745265mpgs
International filing date (day/month/year) 02 October 1998 (02.10.98)	Priority date (day/month/year) 15 October 1997 (15.10.97)
Applicant SCHWARZ, Eugen et al	

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

29 April 1999 (29.04.99)

in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

2. The election was

was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

The International Bureau of WIPO 34, chemin des Colombettes 1211 Geneva 20, Switzerland Facsimile No.: (41-22) 740.14.35	Authorized officer Jean-Marie McAdams Telephone No.: (41-22) 338.83.38
---	--

09/529543

VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM
GEBIET DES PATENTWESENS

PCT

REC'D 13 DEC 1999

WIPO PCT

INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

(Artikel 36 und Regel 70 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 9745265mpgs	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übersendung des internationalen vorläufigen Prüfungsbericht (Formblatt PCT/IPEA/416)
--	--------------------------	--

Internationales Aktenzeichen PCT/EP98/06272	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr) 02/10/1998	Prioritätsdatum (Tag/Monat/Tag) 15/10/1997
--	---	---

Internationale Patentklassifikation (IPK) oder nationale Klassifikation und IPK A61K9/20

Anmelder MERCK PATENT GMBH et al.
--

1. Dieser internationale vorläufige Prüfungsbericht wurde von der mit der internationale vorläufigen Prüfung beauftragte Behörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 36 übermittelt.
2. Dieser BERICHT umfaßt insgesamt 4 Blätter einschließlich dieses Deckblatts.
<input type="checkbox"/> Außerdem liegen dem Bericht ANLAGEN bei; dabei handelt es sich um Blätter mit Beschreibungen, Ansprüchen und/oder Zeichnungen, die geändert wurden und diesem Bericht zugrunde liegen, und/oder Blätter mit vor dieser Behörde vorgenommenen Berichtigungen (siehe Regel 70.16 und Abschnitt 607 der Verwaltungsrichtlinien zum PCT).

Diese Anlagen umfassen insgesamt Blätter.

3. Dieser Bericht enthält Angaben zu folgenden Punkten:
<ul style="list-style-type: none"> I <input checked="" type="checkbox"/> Grundlage des Berichts II <input type="checkbox"/> Priorität III <input type="checkbox"/> Keine Erstellung eines Gutachtens über Neuheit, erforderliche Tätigkeit und gewerbliche Anwendbarkeit IV <input type="checkbox"/> Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung V <input checked="" type="checkbox"/> Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erforderlichen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung VI <input type="checkbox"/> Bestimmte angeführte Unterlagen VII <input type="checkbox"/> Bestimmte Mängel der internationalen Anmeldung VIII <input type="checkbox"/> Bestimmte Bemerkungen zur internationalen Anmeldung

Datum der Einreichung des Antrags 29/04/1999	Datum der Fertigstellung dieses Berichts 08.12.99
Name und Postanschrift der mit der internationalen vorläufigen Prüfung beauftragten Behörde: Europäisches Patentamt D-80298 München Tel. +49 89 2399 - 0 Tx: 523656 epmu d Fax: +49 89 2399 - 4465	Bevollmächtigter Bediensteter Toulacis, C Tel. Nr. +49 89 2399 8638



INTERNATIONALER VORLÄUFIGER PRÜFUNGSBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP98/06272

I. Grundlag d s Berichts

1. Dieser Bericht wurde erstellt auf der Grundlage (*Ersatzblätter, die dem Anmeldeamt auf eine Aufforderung nach Artikel 14 hin vorgelegt wurden, gelten im Rahmen dieses Berichts als "ursprünglich eingereicht" und sind ihm nicht beigefügt, weil sie keine Änderungen enthalten.*):

Beschreibung, Seiten:

1-16 ursprüngliche Fassung

Patentansprüche, Nr.:

1-18 ursprüngliche Fassung

2. Aufgrund der Änderungen sind folgende Unterlagen fortgefallen:

- Beschreibung, Seiten:
- Ansprüche, Nr.:
- Zeichnungen, Blatt:

3. Dieser Bericht ist ohne Berücksichtigung (von einigen) der Änderungen erstellt worden, da diese aus den angegebenen Gründen nach Auffassung der Behörde über den Offenbarungsgehalt in der ursprünglich eingereichten Fassung hinausgehen (Regel 70.2(c)):

4. Etwaige zusätzliche Bemerkungen:

V. Begründete Feststellung nach Artikel 35(2) hinsichtlich der Neuheit, der erforderlichen Tätigkeit und der gewerblichen Anwendbarkeit; Unterlagen und Erklärungen zur Stützung dieser Feststellung

1. Feststellung

Neuheit (N)	Ja: Ansprüche	3,4,10,15-18
	Nein: Ansprüche	1,2,5-9,11-14
Erforderische Tätigkeit (ET)	Ja: Ansprüche	
	Nein: Ansprüche	1-18

Gewerbliche Anwendbarkeit (GA) Ja: Ansprüche 1-18
Nein: Ansprüche

2. Unterlagen und Erklärungen

siehe Beiblatt

V

Ansprüche 1,2,5-9,11-14

- (N) Die Dokumente US-A-5 536 526 (D1), EP-A-0 329 977 (D2), EP-A-0 490 768 (D3) und WO 92/10168 (D4), offenbaren sowohl direkt verpreßbare Tablettierhilfsstoffe (Granulate) und Verfahren zu ihrer Herstellung (Wirbelschichtgranulation), als auch daraus hergestellte Komprime, die in den Schutzmumfang der Ansprüche 1,2,5-9,11-14 vorliegender Anmeldung hineinfallen (Siehe **D1**; Spalte 1, Zeilen 10-19; Spalte 2, Zeile 46; Spalte 5, Zeilen 38-42, 50-58; Spalte 5, Zeile 65 - Spalte 6, Zeile 3; Spalte 7, Zeilen 21-25, 34-37, Spalte 8, Zeilen 19-21; Beispiele 2 und 3 Tabelle I; Anspruch 3 -- **D2**; Seite 4, Beispiele 2 und 3, Tabelle 1; Ansprüche 1 und 3 -- **D3**, Seite 3, Zeilen 19-23, 53-58; Seite 4, Zeilen 4, 10-17, 35-46, 44-46; Seite 6, Zeile 24 - Sete 7, Zeile 12; Seite 8, Tabelle; Ansprüche 5, 6 -- **D4**; Ansprüche 1-5, 9, 10, 17; Beispiele 2-9).
- (ET) Die Frage ob eine erforderliche Tätigkeit gegeben ist, stellt sich nur, wenn Neuheit vorliegt.
- (GA) Die gewerbliche Anwendbarkeit ist zweifellos gegeben.

Ansprüche 3,4,10,15-18

- (N) Der Gegenstand der Ansprüche 3,4,10 und 15-18 ist neu aufgrund des Verfahrens das dadurch charakterisiert ist daß eine **Lösung von Xylit und Polyol** in einem Luftstrom bei einer Temperatur von 120 bis 300 °C versprüht wird, d.h. eine Sprührocknung der Hilfsstoffe Xylit und Polyol vorgenommen wird.
- (ET) Es ist nicht ersichtlich aus der Beschreibung vorliegender Anmeldung, daß das durch Sprührocknung hergestellte Xylit-Polyol-Granulat unerwartete Eigenschaften besitzt. Vielmehr ist die Sprührocknung eine von mehreren Möglichkeiten, aus denen der Fachmann ohne erforderliches Zutun, den Umständen entsprechend, auswählen würde, um eine Granulierung der

**INTERNATIONALER VORLÄUFIGER
PRÜFUNGSBERICHT - BEIBLATT**

Internationales Aktenzeichen PCT/EP98/06272

genannten Hilfsstoffe vorzunehmen. Die Wirbelschichtgranulierung jedoch, die auch als Alternative zur Sprühtrocknung in den Ansprüchen 1,2,5-9 und 11-14 mitbeansprucht wird, ist Stand der Technik (D1-D4).

Die Vergleichsversuche vorliegender Anmeldung, sind gegenüber einer mechanischen Mischung von Xylit und Polyol durchgeführt und nicht gegenüber eines durch Wirbelschichtgranulierung hergestellten Granulats, das den nächsten Stand der Technik D1-D4 darstellt.

(GA) Die gewerbliche Anwendbarkeit ist zweifellos gegeben.

PCT

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

(PCT Article 36 and Rule 70)

Applicant's or agent's file reference 9745265mpgs	FOR FURTHER ACTION See Notification of Transmittal of International Preliminary Examination Report (Form PCT/IPEA/416)	
International application No. PCT/EP98/06272	International filing date (day/month/year) 02 October 1998 (02.10.98)	Priority date (day/month/year) 15 October 1997 (15.10.97)
International Patent Classification (IPC) or national classification and IPC A61K 9/20		
Applicant MERCK PATENT GMBH		

1. This international preliminary examination report has been prepared by this International Preliminary Examining Authority and is transmitted to the applicant according to Article 36.
2. This REPORT consists of a total of 4 sheets, including this cover sheet.

This report is also accompanied by ANNEXES, i.e., sheets of the description, claims and/or drawings which have been amended and are the basis for this report and/or sheets containing rectifications made before this Authority (see Rule 70.16 and Section 607 of the Administrative Instructions under the PCT).

These annexes consist of a total of _____ sheets.

3. This report contains indications relating to the following items:

- I Basis of the report
- II Priority
- III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- IV Lack of unity of invention
- V Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- VI Certain documents cited
- VII Certain defects in the international application
- VIII Certain observations on the international application

Date of submission of the demand 29 April 1999 (29.04.99)	Date of completion of this report 08 December 1999 (08.12.1999)
Name and mailing address of the IPEA/EP	Authorized officer
Facsimile No.	Telephone No.

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP98/06272

I. Basis of the report

1. This report has been drawn on the basis of (*Replacement sheets which have been furnished to the receiving Office in response to an invitation under Article 14 are referred to in this report as "originally filed" and are not annexed to the report since they do not contain amendments.*):

 the international application as originally filed. the description, pages 1-16, as originally filed,

pages _____, filed with the demand,

pages _____, filed with the letter of _____

pages _____, filed with the letter of _____

 the claims, Nos. 1-18, as originally filed,

Nos. _____, as amended under Article 19,

Nos. _____, filed with the demand,

Nos. _____, filed with the letter of _____

Nos. _____, filed with the letter of _____

 the drawings, sheets/fig _____, as originally filed,

sheets/fig _____, filed with the demand,

sheets/fig _____, filed with the letter of _____

sheets/fig _____, filed with the letter of _____

2. The amendments have resulted in the cancellation of:

 the description, pages _____ the claims, Nos. _____ the drawings, sheets/fig _____

3. This report has been established as if (some of) the amendments had not been made, since they have been considered to go beyond the disclosure as filed, as indicated in the Supplemental Box (Rule 70.2(c)).

4. Additional observations, if necessary:

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No. PCT/EP 98/06272
--

V. Reasoned statement under Article 35(2) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims	3, 4, 10, 15-18	YES
	Claims	1, 2, 5-9, 11-14	NO
Inventive step (IS)	Claims		YES
	Claims	1-18	NO
Industrial applicability (IA)	Claims	1-18	YES
	Claims		NO

2. Citations and explanations

Claims 1, 2, 5-9, 11-14

(N) Documents US-A-5 536 526 (D1), EP-A-0 329 977 (D2), EP-A-0 490 768 (D3) and WO 92/10168 (D4) disclose directly compressible tabletting auxiliaries (granulates) and their process of preparation (fluidised bed granulation) as well as the thus-obtained compressed compositions, which fall under the scope of protection of Claims 1, 2, 5-9 and 11-14 of the present application (see D1; column 1, lines 10-19; column 2, line 46; column 5, lines 38-42, 50-58; column 5, line 65 to column 6, line 3; column 7, lines 21 to 25, 34-37, column 8, lines 19-21; Examples 2 and 3, Table 1; Claim 3 - D2; page 4, Examples 2 and 3; Table 1; Claims 1 and 3 - D3, page 3, lines 19-23, 53-58; page 4, lines 4, 10-17, 35-46, 44-46; page 6, line 24 to page 7, line 12; page 8, table; Claims 5, 6 - D4; Claims 1-5, 9, 10, 17; Examples 2-9).

(IS) An inventive step can only be substantiated if novelty is established.

(IA) There are no doubts regarding industrial

INTERNATIONAL PRELIMINARY EXAMINATION REPORT

International application No.

PCT/EP 98/06272

applicability.

Claims 3, 4, 10, 15-18

(N) The subject matter of Claims 3, 4, 10 and 15 to 18 is novel owing to the process that is characterised in that a **xylitol and polyol solution** is sprayed in an airflow at a temperature between 120 and 300°C, i.e. the auxiliary agents xylitol and polyol are subjected to spray drying.

(IS) It is not obvious from the description of the present application that the xylitol-polyol granulate produced by spray drying has unexpected properties. In fact, spray drying is one of several possibilities from which a person skilled in the art would select without being inventive and according to the circumstances in order to granulate said auxiliaries. However, fluidised bed granulation, which is also claimed in Claims 1, 2, 5-9 and 11-14 as an alternative to spray drying, is prior art (D1-D4).

The comparative tests of the present application have been carried out using a mechanical mixture of xylitol and polyol and not using a granulate prepared by fluidised bed granulation as represented in the closest prior art documents D1 to D4.

(IA) Industrial applicability is clearly established.

**VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT
AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS**

09 / 529543

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts 9745265mpgs	WEITERES VORGEHEN	siehe Mitteilung über die Übermittlung des internationalen Recherchenberichts (Formblatt PCT/ISA/220) sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen PCT/EP 98/ 06272	Internationales Anmelde datum (Tag/Monat/Jahr) 02/10/1998	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr) 15/10/1997
Anmelder MERCK PATENT GMBH et al.		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 3 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Bestimmte Ansprüche haben sich als nichtrecherchierbar erwiesen (siehe Feld I).
2. Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld II).
3. In der internationalen Anmeldung ist ein Protokoll einer Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz offenbart; die internationale Recherche wurde auf der Grundlage des Sequenzprotokolls durchgeführt,
 - das zusammen mit der internationalen Anmeldung eingereicht wurde.
 - das vom Anmelder getrennt von der internationalen Anmeldung vorgelegt wurde,
 - dem jedoch keine Erklärung beigelegt war, daß der Inhalt des Protokolls nicht über den Offenbarungsgehalt der internationalen Anmeldung in der eingereichten Fassung hinausgeht.
 - das von der Internationalen Recherchenbehörde in die ordnungsgemäße Form übertragen wurde.
4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung
 - wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
 - wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt.
5. Hinsichtlich der Zusammenfassung
 - wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.
 - wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der Feld III angegebenen Fassung von dieser Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Internationalen Recherchenbehörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.
6. Folgende Abbildung der Zeichnungen ist mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen:

Abb. Nr. _____ - wie vom Anmelder vorgeschlagen keine der Abb.

 - weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.
 - weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP 98/06272

A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES

IPK 6 A61K9/20

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 6 A61K

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	FR 2 336 123 A (LIFE SAVERS) 22. Juli 1977 siehe das ganze Dokument ---	1-3, 10, 12-14, 16
X	DE 44 39 858 A (MERCK PATENT GMBH) 9. Mai 1996 in der Anmeldung erwähnt siehe Ansprüche siehe Beispiele siehe Seite 3, Zeile 31 - Zeile 40 ---	1-3, 10, 12-16
X	EP 0 490 768 A (ROQUETTE FRERES) 17. Juni 1992 siehe Ansprüche ---	1, 2, 11-14, 16
X, P	WO 98 22094 A (MERCK PATENT GMBH) 28. Mai 1998 siehe Ansprüche ---	1-3, 10-16
		-/-



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

° Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist	"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist "X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden "Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist "&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist
---	---

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche 25. Januar 1999	Absendedatum des internationalen Recherchenberichts 29/01/1999
--	---

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl, Fax: (+31-70) 340-3016	Bevollmächtigter Bediensteter Scarpone, U
---	--

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 98/06272

Patent document cited in search report		Publication date	Patent family member(s)	Publication date
FR 2336123	A	22-07-1977	AU 507800 B AU 2080376 A BE 849864 A CA 1080024 A CH 616566 A DE 2658282 A FI 763688 A, B, GB 1526020 A GR 68182 A JP 1313322 C JP 52102467 A JP 60030496 B NL 7614262 A ZA 7607573 A	28-02-1980 29-06-1978 15-04-1977 24-06-1980 15-04-1980 14-07-1977 25-06-1977 27-09-1978 09-11-1981 28-04-1986 27-08-1977 17-07-1985 28-06-1977 30-11-1977
DE 4439858	A	09-05-1996	AU 3805795 A CA 2180664 A CN 1138318 A WO 9614282 A EP 0738252 A JP 9507863 T	31-05-1996 17-05-1996 18-12-1996 17-05-1996 23-10-1996 12-08-1997
EP 490768	A	17-06-1992	FR 2670398 A AT 120641 T AU 652200 B AU 8976091 A CA 2057530 A DE 69108691 D DE 69108691 T DK 490768 T ES 2070465 T FI 915876 A GR 3015705 T JP 4287650 A NO 179506 B US 5679398 A US 5385749 A	19-06-1992 15-04-1995 18-08-1994 18-06-1992 15-06-1992 11-05-1995 09-11-1995 19-06-1995 01-06-1995 15-06-1992 31-07-1995 13-10-1992 15-07-1996 21-10-1997 31-01-1995
WO 9822094	A	28-05-1998	-	DE 19647282 A AU 7298098 A
US 5536526	A	16-07-1996	-	FI 880092 A US 5616361 A
WO 9210168	A	25-06-1992	-	US 5204115 A AT 127337 T CA 2098294 A DE 69112841 D DE 69112841 T DK 561815 T EP 0561815 A ES 2079686 T FI 932698 A GR 3018052 T JP 2753657 B JP 6503080 T
EP 329977	A	30-08-1989	FI	880892 A 26-08-1989

INTERNATIONAL SEARCH REPORT

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 98/06272

Patent document cited in search report	Publication date	Patent family member(s)		Publication date
EP 329977 A		GR 3004434 T		31-03-1993
		JP 2015035 A		18-01-1990
		JP 2685275 B		03-12-1997
EP 306454 A	08-03-1989	US 4915948 A		10-04-1990
		AR 240248 A		30-03-1990
		AU 2005988 A		02-03-1989
		JP 1096117 A		14-04-1989
		PH 25488 A		24-07-1991
		PT 88369 A		30-06-1989
WO 9014821 A	13-12-1990	FI 892797 A		08-12-1990
		AT 141157 T		15-08-1996
		CA 2058959 A		08-12-1990
		DE 69028107 D		19-09-1996
		DE 69028107 T		23-01-1997
		DK 474714 T		02-09-1996
		EP 0474714 A		18-03-1992
		ES 2093027 T		16-12-1996
		JP 2770934 B		02-07-1998
		JP 4505918 T		15-10-1992
		NO 300157 B		21-04-1997
US 5139795 A	18-08-1992	AU 662003 B		17-08-1995
		AU 2082892 A		11-02-1993
		CA 2075458 A		10-02-1993
		EP 0529852 A		03-03-1993
		FI 923552 A		10-02-1993
		JP 6172234 A		21-06-1994
US 5158789 A	27-10-1992	AU 660179 B		15-06-1995
		AU 2082792 A		11-02-1993
		CA 2075454 A		10-02-1993
		EP 0528604 A		24-02-1993
		FI 923553 A		10-02-1993
		JP 5201899 A		10-08-1993